

尼科長部務事作合和交外責責府抗總國和共運加同京北 (片照真傳科報新)

百浬 美羅首 弄新策

法會議上發言

Ta-Kung-Pao 342 Hennessy Road

耳

Hong Kong

民彝費人印督

印承司公限有務印利有港香

觸接頻頻近最腦首歐西

HOPSE HOPSE TO WALE IN CHINA 牌 男裝文化衫、背心 紅企鵝牌 男装文化衫、背心 美 牌 男装文化衫、背心 hormanthemum ALL COTTON MADE IN CHIMA 60 支(雙股) 佳 60 支(雙股)金 駝 牌男裝文化衫、背心

備有針線各種夏令、冬令、男裝、重裝現貨、歡迎採辦轉口。 港九各國貨、百貨公司均有出售

代理處:華

住 Hannel 美

Golden Gumel 777

電話:5-437186 5-486698

TA TUNG(下午) TAI LAI(T4) HAI MING(展早)

FLORIAN CEYNOWA KING HWA(下午)

ILKON POLLY HAI KUO SLIDRE HARBOUR ERIDGE PAN TRADER EASTERN MINICON 與 MING CHIH PROTATOKYO NGAN CHAU

ASIAN ENDEAVOUR ORIENTAL CHEVALIE SINGAPORE TRIUMPH GLORY KNIGHT TAILUNGSHAN STA. CRUZ CHENGTU HANGANG GLORY RU YUNG LIVERPOOL BAY SL. TRADE

ENGLAND MARU NAGOYA MARU WASHINGTON MAIL DAIJU MARU GREAT GUIDE 大种伯德利HUGHEVERETT LAGO BANGKA

HUEI LAI No. 2 MOBR MARU MOUGAINVILLE GEH YUNG PHIL. CORREGIDOR YUAN LUNG WLADYSALWOWO STA. MARIA GOLDEN ROSE 梵菲馬士盖EFPIE MAERSK

AKITAKA MARU 東方面 ORIENTAL EXPORTI MARY LIBA HANOL TA TONG HOLLAND MARU SAGA MARU

多数士商 DORIT SKOU PRIMORYE GARZAWORLD **LEMNOS** MARITIME EXPLORE MIKAGESAN MARU TAIAN HALLBORG

C.RANEE NURITH 陣御馬士基HULDA MAERSK PRES. GRANT

MYOMAYWA NANRYU MARU HAI WANG

CHIEH SHUN 周連属土泥MAREN MAERSK 土打高層 STRAAT KOREA MAERSK WAVE 沙加文圖具SACRAMENTO MAR M.M. DANT OCEANIA MARU ЈОНИ РЕИИ KOTOKU MARU

KVER BEAUTY 加斯坦總統P、PRES. GARCIA RIVA 學模九 BIHMANE MAKU 岛后虽 QUEEN STAR 四風 WESTERN STAR HUDSON MAKÜ

好利近鄉 OREGON MAIL

CHIK CHAU

Fushimi Wyrn

亞表問

**此**隆遺體 个天國葬

一部分。 庇隆是阿根廷人的領袖——執政城流亡國外比隆的遺孀——副總統伊斯貝拉。姆捷遼河失的向庇隆

黑色离婚在離廣場的幾個街口等候了護途豐中進入廣場(場和大教堂的大路上,武裝那隊排列在領勢。騎兵隊身 

即臨經濟財政嚴重困難

防禦部隊,進行軍事演習等項活動。

以這有勘緊褲帶

包括水果香煙籌機烈酒及精等

**白種物品進口** 

訪晉江縣鄉技團

金和物力放展工业的价。在州童荒三十二萬三十二萬一十十四十二萬的指示,學、保生真、等得了今年發展生主席個於發展地方。和社員事業,抓革命,數毛主席個於發展地方。和社員事業,抓革命,數百令部實大水洋,反、陝自伯州廣大黃下中以

务小八千

受各地銀行利率提高影響

《光·新·杜·四篇》:"国籍《《《《《《《《《《《《《《《》》》),《《《《《》》),《《《》),《《《》),《《《》),《《《》),《《《》),《《《》),《《《》)。《《》),《《《》),《《《》 《《》。 B.经济、财政和社會困難。 作天寶實政府舉行了內閣會議。制定了新的進口限制。周在傳治斯繼 

金個可能再度下跌,他們很科下一個金個家物點,轉擊這比一連前的金個,每安士下跌了十二美元。但這次下跌了是由於國際利率高級,使人們得放置金融這比一連前的金個,每安士下跌了十二美元。

杨宁秋,但在東京則上升到11. 力份以來的最高價。魯鑫爾11. 日電)金價今天下收到五個月來的最低價。

足戏观点

崩潰

**建傳有政治動機** 

刊(供))

朗對蘇聯的有力還擊

舉行國

医招待

與大使群的至今天舉行招待會,廣視加拿新學社出京。九七四年七月二日電 2加拿新學社出京。九七四年七月二日電 2加拿新學樣。 "新學樣,我們一樣,一樣,一樣,一樣,一樣,一樣,一樣,一樣,一樣

满

蘇聯

伊

然氣轉高

兩國談判

雖

但

則輸森

然氣

買

一九六六年協定规定。大氣結價格型隨行 油價格的增加而增加,如果石油價格級違三方 之一,則雙方應就協定舉行會應,與新鐵價 準期拍網與伊朗並削價棒,只屬持續結構 準便即機算,即解終石油塊值一點三藥市。 與水換算,則解終石油塊值一點三藥市。 即與上,蘇聯把伊朗沃然與與子資益與 與水塊質,則解終石油塊值一點三藥市。 與水塊質,則解終石油塊值一點三藥市。 與水塊質,則解終石油塊值一點三藥市。 與水塊質,則解終石油塊值一點三藥市。 與水塊質,則解於石油塊值一點三藥市。 與水塊與水面與於水果等。 是一點四點的與於此一點至產。 是一點的與與國際的學術,在表面上徵起來 學術學的與國際的學術,在表面上徵起來

.年

説新明

**和顾车等做搬** 

國

看小八十

數些

美國債務再繼高

宇

新工工 (五) (大) (大)

美剛

一鑑

**巳於一** 

經濟

健康」遭损

据、分期付款、假格, 作元。企業或公司由 作元。企業或公司由 例一九七三年

一九七二年

工業生産,包括製礦」製造,電力工業生産,包括製礦」製造工作出一九七一年機和百分之一。 在增加百分之七點三。至於農業生産州加百分之七點三。至於農業生産,一九七二年世界有二億一千四百五十萬輛面蒙汽車競爭道路的工作、一年間一五十萬輛面蒙汽車競爭道路的工作。 在10个人七一年世界農業生産保持在10个人七一年的一次也一年增加百分之七點三。至於農業生産保持。 在10个人七一年增長百分之三十六的 在10个人七一年增長百分之三十四百五十萬輛面蒙汽車競爭道路的 上。

定口,照外年的施提的農

and the state of t

人六日 日2増。

合聯

國際石油公司布今年底 國際石油公司布令年底 如此等。這些外國不 企業有支格索、規定 企業有支格索、規定 公司支配着委內瑞拉宣佈對外 公司支配着委內瑞拉宣佈對外 公司支配者委內瑞拉宣佈對外 公司支配者委內瑞拉宣佈對外 公司支配者委內瑞拉宣佈對外 公司支配者委內瑞拉宣佈對外 公司支配者委內瑞拉宣佈對外 公司方面。 一方面。 公司方面。 一方面。 一方面。

三期基

# 美國家的 資源

铜立道路

**準備図家主要が不足のでは、1000ので** 斷前







近 物的·岡瑟·迪安最近突然 当主兵穿着被被煽煽的军型 了波成東軍用機構,她在 些士兵穿着被被煽煽,她在 些士兵穿着被被煽人。





晉汀 縣鄉技

訪

豆类菌的短佩之下

映》他們預料下一個金價実持點と將華而減少。 由於國際利率高涨と使人們释放演金體個外國家利率高涨と使人們释放演金體價、每安土下跌了一二美元。

吹向台灣

項將判成等犯的最高間 | 今日舉行的會議上,一

華豐

國

肖

地 下 鐵路 強日氣候閣熱。昨日下午六時,「潔然 連日氣候閣熱。昨日下午六時,「潔然 一本報館」受港外强烈熱帶區爆影 一本報館」受港外强烈熱帶區爆影 一本報館」受港外强烈熱帶區爆影

定義

尚

待搞掂

## 匯豐與 商業者的負擔勢 利 港資人 同 宣 高

其中劫油站四匪遇警全部成分 酒樓餐室服裝店等地 是四周出打 名替員亦開了一橋ノ中名對員。該營員及時間の突然開車ノ差階類例の 被光顔

緣,得手後把司機推落婚,指以司機,原去司一,當的士駛至深水地一,當的士駛至深水地一,如此<l

椿塚



補中益氣 - 振奮精神

開胃健脾 - 輕身延年

凡購:人參酒或人多兩過兩板 多買多效。送完即止

言式 食久 日期:六月卅日至七月七日 送精美帆布手段一個 中僑國貨公司 中滙國貨公司 時間:下午二時至十時 時間:下午二時至九時半

國資公司、酒行、辦館有舊有送

宣佈

起者招待

承號打字機數多

大管海線場,警方拘捕了三十三人。 一大管海線場,警方拘捕了三十三人。 一大管海線場,警方拘捕了三十三人。

南越偷渡者家屬判簽保守行為

調軟留案底

被控關停

路。 一人名 男 马马 现象 一个等方部任何人士如佛共供资料的,则名次婴,疑是遭人遗棄,现物方擬找得該 一本報訊」五佛黄大仙柏立港健康院内 一种報訊」五佛黄大仙柏立港健康院内 一种報訊」五佛黄大仙柏立港健康院内 一种報訊」五佛黄大仙柏立港健康院内

的話, 的話, 所述 與日來,一些學生已先復去探訪一 學也國的小服和行業工人、小願和農民 一些地區的小服和行業工人、小願和農民 一些地區的小服和行業工人。這篇文章 生活投寫下的見聞和威愛。 生活投寫下的見聞和威愛。 如果說「舊。 如果說「舊。

小孩、孕婦也没有例外。 新車子,急步逃跑。跑吧,老人、 穿制服的人,就恨少生兩隻脚,推 穿制服的人,就恨少生兩隻脚,推 的份。在烈日下做買賣,递選瞥見 的話,那麽,追世界準是没有小阪 如果說「嘆多啲世界,唱晒」

**化街邊獲** 

知識

本部會長德野六良品副團長,日中友好 概聞一以日本友好協會(正統)是國常任理事三浦賴子馬和長,日中友好協會(正統)長崎縣 本部會長德野六良品副團長,日中友好 統)全國常任理事三浦賴子馬秘許長的 本部會長德野六良品副團長,日中友好 が出又吉馬團長,日中友好協會(正統) 大野小次郎,顯陽長,日中友好協會(正統) 中大下午 が出入。昨天下午 が出入。昨天下午 が展出前題。 一、土屋羅、奥村登、干坂吉郎、锭城 一、土屋羅、奥村登、干坂吉郎、锭城 上屋羅、奥村登、干坂吉郎、锭城 一、土屋羅、奥村登、干坂吉郎、锭城

學 宣 H 起 建

**育上陳列該校的發展模型。** 四時在理工學院會議室舉行 出席的遭有該校校 含換建主任準連

市局

包伙

常務

就上

記者始



包括 可 藏書 四 萬册 的圖書館

型模劃計定擴脫學工理港香

會坊 事食伙包 論 會大員會行舉將日九會商益普

食

受傷

公司竞拒家屬出糧

飲食業

儲稅券

中區銀行大厦

請電H451005 63內線沿

八寶

TEL.K662414 689660 688352

通典名部設

教近今親選購

**全** 本訓練 招生

包括藏有子彈及意圖槍擊三

現在我們所見到的寬虹燈,實際上是一種變光燈

高壓聚燈 1981年,人們製成了一種充有氫

從六十年代開始」隨着電光源技術的發展。在高

(叫做冷陰極熒光雅))它是在霓虹燈實麼上差有能

**發出各種不同顏色的髮光粉,從而使氣虹燈**的彩色性

**氣和汞的氣體放電燈,由於在燈點亮後,燈內的汞蒸** 

歷示燈越捷上又發展成一種新型的燈——金屬鹵化物

**燈。與高壓汞燈相比>金屬國化物燈無論在發光效率** 

,成此色等方面,都有很大的提高和發展。現在,這

種新型的燈已日益廣泛地應用在工農業生産上ノ成爲

金屬鹵化物燈的工作原理

高壓汞燈是一種氣體放電燈。它的構造是在一根

當高壓泵燈兩端通電以後,由起輝氣體氫的引燃

**」使聚全部蒸發」燈管内的聚蒸氣壓力可速2~5個** 

大氣壓(一般來說) 燈內的眾蒸氣壓超過 1 個大氣壓

的電弧温度高達6000°K> 管壁温度也近100

0°K。 在寬弧中> 家原子與受電場加速的電子發生

碰撞, 電子將能嚴傳遞給汞原子, 使汞原子從基態升

從激散態回到基態。宋原子從激發態回溯基態時之就

幅射出具有一定被長的光子。汞原子輻射出來的光學

在可見光範圍內有資色光(57.70人)。(579

0 及) ,線色光(5 4 変 1 人), 业色光(43 6 8

1) , 在不可見光範圍內有架外光和紅外光。高壓汞

想由於缺乏紅色光点軟體將整盤白色。用這種燈光照

**被理处数内弦上一層能疑出紅光的熒光粉;用高壓汞** 

認識輻射性的紫外線來激發變光粉發光,以補充高壓汞

建的紅光。遊說是現在已經廣泛應用的高壓汞蒸氣焚

不理想。後來,人們從研究純金屬(如鈉)蒸汽放雞

中得到啓示:在高壓永燈中添加某些金屬區化物來改

藝高壓汞燈的光色。

多年來,人們爲了改善高壓永燈的光色,在燈的

高點聚蒸氣變光燈的光色雖有了不少改進,但仍

, 就稱鳥窩壓汞燈)。在氣體放電作用下, 燈管中心

石英玻璃燈管裏,充有少量的起輝氣體與和一定量的

照明技術和光化學應用等方面的一種新型光源。

**先從高壓汞燈工作原理談起。** 

泵>在玻璃管的兩端引出電極。

### 20世紀的光源

人類用火光照明,發整趣騰了幾十萬年的凝長歷史。一直到19世紀末葉,報明了發電機和軟提 丁耀的輸送技術之後,照明光漸才發生革命性的態革,出現了將電能用於照明的光源------- 寬煌,電燈 的問世是人類採用電光源的概誌。

白橄煌是利用電流通過燒絲,電能轉變爲熱能,使燉絲白熱而製光。白嫩雞是最早間供的電燈。 警鐘 的 做燈 是一種充有風和運的鷦絲自嫩娘,也就是我們運幣所稱的電燈泡。這種燈從誕生到 現在已有近百年的歷史。早在19世紀中菜,入們就已經開始利用竹和棉經過碘化、石墨、嫩、组等 材料製成白纖維的燈絲,但由於它們光效低、將命短。所以這種白燃煙来館在實際中應用。1879 年,有人用破絲裝在抽了空氣的玻璃泡內,做成了第一批可供實用的碳酸白纖燥。但道種煙的光效仍 **然很低,每瓦只有8流明,一隻20瓦的燈,光照面積在1平方米以内,才通宜於閱讀和鏈紉。因此** ◆在19世紀白熾燈還不能代替其他照明光源。進入20世紀後>白熾燈經過人們的不斷改進>才成 馬一種廣泛應用的電光源。1910年,人們用金屬與拉製成錦絲,代替碳絲,做成錦絲白嫩媛。道。 程新的白橄煌,光效可遂9强明/瓦,比段絲白橄爛提高了3倍,擀命也比凝絲白嫩煙是得多。19 18年,人們又將氫氣和氮氣充在錦絲白嫩燈裏」製成了蟾蜍充氣白嫩嫩。由於遺種燈的光色、光效 和蔣命都有很大改進,在一段較長的時期內,替代了其他照明光源,並一直使用到現在。

**廣告燈等。** 

能質好。

**邮编燈** 人們在研究提高自熾燈的光效過程中, 碰到這樣的問題:要提高白熾燈的光效,就要提高煙 絲的溫度,但是煙絲温度升高以後,錦絲的蒸發也會 加速、很快變細、最後被燒斷;同時、蒸酸的鶴使燈 数變無ノ影響燈的光效。

之後,人們應用國業循環的原理,在白熾燈中充 入職或漢等鹵素,使蒸發出來的蟾重新回到燈絲上去 ,從而使燈絲可以在較高的温度下工作,並不致燒斷 一九五九年,人們利用還種原理製成了第一種鹵銷 **烟——磷钨煌。它**的光效比普通白熾煙高百分之五十 >連到三十三流明/瓦。而且體驗也比普通白熾燈小 2一隻一千瓦的礦鍋燈只有同功率的普通白嫩燈的1 ✓ 50°因此,遭頹熾可以用作工廠、機場、車站、 廣場和新聞、寬影攝影的照明光顏。

一九六六年,人們又製成了另一種兩鍋燈——與 - 總燈。由於遺種煙的燈絲工作温度更高。所以它的光 效和壽命都超過了氣鷦燈。現在,人們還在積極試製 一種新的鹵錢燈——飙鎢燈,可以使凝絲工作温度接 近於鶴的溶點而不致於被機斷,因而使燈的光效和霧 命大人提高。

機化銀白 煅煙 人們在該逾白嫩燈的過程中。 除了在國際循環上找到辦法外,還在高溶點的新材料 上開闢了新的途徑。 碳化组的溶點高速 4 1 5 0°K >用它做燈絲> 可以在3 5 0 0 ~ 3 6 0 0 ° K的高 温下工作。 1963年 > 人們側成了破化組白嫩澄 > 其光效又比磷鎢煙、溴鎢燈商,光色也比较好。

氣體放電燈

氣體放寬的現象在自然界中經常可以看到:夏天 的內電,就是最常見的一種氣體放電現象。氣體放電 時會發光,這是因爲在電場作用下,使氣體原子周圍 運動的電子,從原來的軌道上「跳到」能量較高的軌 進上、我們稱道種原子爲激發態原子。它很不穩定ス 不久就會周到風來的狀態。在它回復到原來狀態的腳 間,同時發出强烈的光。用資種原理製成的燈就叫到 氣體放質燈,它的出現比白熾燈稍晚一些。

**霓虹耀** 是一種充有惰性氣體的氣體放電燈。煮 精燈出現在20世紀的初期,最早是充泉氣,能發出於 植紅色光,因此又稱爲氣燈。如果在燈管中換上溫氣 ,就能發出紫色光,換上二氧化碳氣體又會發出白色 光。這種煙的光效爲10-20流明/瓦。由於放電 電壓較高,所以一般用作組成闡形成文字的標誌燈、

氣壓力達到1~3個大氣壓フ因此2直種爆稱爲高壓 东版。這種難的光效很高,組織了當時的自燃燃,達 到 5 0 就明/瓦。因而使氣體放棄無有了重大的突破 但是,追賴煙的光色製差,發出的光主要是實、線。 色、幾乎没有紅光、所以非常難看。以後人們對高點 **炭燥作了多次的改進。1989年1川現丁一種復式** · 泡光的密壓泵煙,即在高壓泵煙上頭一侧強有硫化% 變光粉的外壳之以改替高壓泵燈的光色。到50年代 採用鎂價鈉融驅發光粉>使燃的光色有了較大的改 進。60年代後期>又出現了姐敢紀焚光材料>使商 - 腰汞無能發出「白」光、直就是我們現在能經常看到 的高壓汞變光纖。

**發光燈(日光燈)** 是一種低壓泵烫光燈。 因馬消积煙的汞蒸氣壓力只有4~10毫毛(100 - 0 黨巴申750年)> 大大低於窩壓汞燈的頻潔氣壓 力,所以稱爲低壓災髮光燈。它的出現雖然比高壓深 · 耀晚 > 但由於它的光色接近日光 > 而且光效衡達 7 0。 流明/瓦,壽命較長,最長可達7500小時左右ノ **所以在很短時期内就得到普及。** 

低燈 道是第一種用途廣泛的强光源,最早出現 在40年代》它是一種惰性氣體放電燈,有短弧低燈 和長弧鼠燈兩種。

短弧低燈又叫超漸壓低燈,燈內充有幾個到幾十 個大氣壓的鼠氣ノ電極間的距離很短ノ只有幾毫米至 幾十毫米,是一種高亮度的點光源。它的光效達到5 0~60流明/瓦>光色極像太陽光。短的功率可以 從幾瓦到幾萬瓦,因而可以用作各種場合的光頭,例 如光覷嚴器、放映機、值號燈、探照燈等。如果在鼠 燈裏加逾汞劑,即製成一種超高壓汞配燈,可用作海

長孤侃燈被人們稱之爲「人造小太陽しっ外形像」 · **特演的競光燈》**但它的光特別明亮,功率可以從數字。 五到幾十萬五,因此光照面積很大,是一種復理總面。 大廣場照明光源 \*

二 切 耳

在80年代>人們已經知遊納累凱放衛燈能產生標面 | 的光效(達200強明/瓦)>倶由於納墨一種很活 - 撥的金鷹芫素ラ燈売玻璃會很快地被納腐蝕掉ラ後來。 - 雕然看了抗熱玻璃 > 但仍然只能做成低壓劑難。道和 - 震調色性・鮫熱・貝能發出革一的浅黄色光。但光效較。 - 高(連到60~100流明/瓦)>由於賞色光具有。 很好的透過霧特性」所以起腦船、值號、港口、機場 **惠明的良好光源」週刊用在像欄振計、旋光計等需要** 

在五〇年代出現了一種與納不想作用的多品氧化 館的半邊期材料>用它物盤實製成一種高壓的難>数



第六十一期

黄白色光,光效高速150流明/瓦。近年來,又由 现了一种革品氧化鋁的企業明材料。用作高壓熱量的 機売り可便納贈的光效再提高30%。這種煙和高騰泵 煨一葉ノ可用作道路、農場、陽顧等大面積照明。

金屬國化物燈。這是六〇年代在高壓乐雕中器 加金屬爾化物而發展和來的一種新的電光源。現在ノ 金属肉化物燥已有額煙、豬煙、蜂煙、飲煙、蛸飽椒 **瀬、鉱煤等。** 

場致熾 原子燈

場 致 燈 是一種利用某些競光材料(用硫化锌和 少量组、锰、酮成氯等金屬放非金屬材料製成了在交 變電場中,受到交變電場的散發而發光的煙。

在電影「第一屆遊車乒乓球友好激請獎」裏」表 們可以看到一種發出阴藍可清糖的綠色比分數的三角 ·形自勘記分別, 它就是「分散型場效數光」纖。這職 / 推読命長、純麗省、穀光焙精簡單、光效應僅 1.6 流 明/瓦》但在儒表顯示統方面已有了很大的用途。此 外,還有「載流子注入式」場致發光二極管(如碳化 硅晶體燈等)→強張一種利用外態操作用的品體式發 光燈、由於它的微電、便審、很適合於用作值意顯示

原子燈 是一種利用放射性同位紫散發燙光影發 光的燈。目前已有的原子燈有氫0、第85等。 道種燈 的特點是不用電源能自動發光,壽命極長。一變氫3 煙用了十二年ノ売度只服低一半ノ面且不需要經常維

場致煙和原子燈盤管目轉毫不很完善,但可以預 料,在不適的静來它們將爲照明技術帶來一個新的周

### 高壓汞燈的新發展 ——金屬鹵化物燈

在高壓汞燈中添加金屬鹵化物(如碱化鈉、碘化 而產生熟量,使石英玻璃管受熱,温度升高,金屬園 化物便從會驗蒸發變成蒸氣,向燈管中心擴散,金屬 鹵化物的蒸氣在電弧的高溫(6000°K) 作用下 · 分解成金屬蒸氣和兩緊蒸氣。金屬原子在聚蒸氣放 電的電弧中與高速運動的電子發生碰撞,電子將能量 傳遞給金屬原子」使金屬原子從基態升氧激發態,然 後、金屬原子又從激發態回到基態、並輻射出一定波 長的光子。同時,由於反擴散作用,使金屬原子和國 發原子向温度發作的區域——管壁處擴散,在追衷又 重新化合成金屬山脈鄉 但由於管監的溫度仍得高。 重新化合成的最屬國化物仍處於蒸氣狀態之因數學 亞激發態,處於激發態的汞原子極不穩穩,很快突縮影響 **會同電腦中地擴散。這樣金屬兩化物在壁景道不斷地** 進行循環,向電弧中心表斷提供一定氣壓的登騰物氣

> 由於金屬鹵化物中的金屬原子受數發的維質遺儀 於汞原子和鹵寮原子,所以,汞原子和鹵豬原子繁微 **發的機會極少,基本上不參與發光,金屬國化物燈輻** 射出來的光譜主要決定於鹵化物中的金屬原子。因此 > 只要在燈中添加幾種不同的金屬鹵化物 > 如碘化鈉 、碘化铋、碘化铟、就能使煤酸出白色光、不再需要 在玻璃燈殼的內壁盤上熒光粉,這樣就改善了燈的光 色。由於金屬國化物中的金屬原子輻射發光,增加了 **燈的光輸出,因而,發光效率比高壓汞漿光燈高,一** 般可達70~80流明/瓦。

> 此外,在遵種燈中,添加了不同的金屬兩化物。 就能輻射出不同波長的紫外光、可見光(單色光或混 合光 )·紅外光。例如,在燈中添加碘化鈉酸出的光 星榜黄色ノ如果ノ在燈中添加礦化銀菱出的光星紫藍

冏顖色的燈了。

用途廣泛的金屬鹵化物燈

**的蛇翻燈** 這是一種充有碘化鈉、碘化飽、碘化 **翻等三種金屬鹵化物的窩壓汞燈。由於熱原子輻射費** 色光, 她原子輻射綠色光, 姆原子輻射藍紫色光。將 道三種礦化物按照一定的比例充入燈内ノ使燈酸出自 色光。納她組織不備光效大,可達80流明/瓦,而 且光色要比高壓汞炭光燈好。這種燈可用作廣場、大 型體育場、工廠、車站、機場、碼頭、街道等處的照

**國燈** 道是一種充有碘化姻的高壓汞燈。碘化铟 的輻射光離雖然是4511人和4101人ノ 早紫斑 光。但是,氣壓極高的碘化洇蒸氣燈,會輻射出頻似 太陽光的連續光體,而且,燈的發光區域死度分佈均 勾。燈的色温爲 6. Fat 0 ° K 左右(物體的顏色和黑體 在某一點度的最高的透視同時,黑體的温度就稱爲該 物機的色温。太陽表面的色温爲 6 5 0 0 0 K ) , 與 日光和一数。激煌的光效可递到40~60流明/瓦 。道種煙特別適合於用作放映彩色電影的光源。由於

道種燈的結構緊凑,小巧,所以選取用維8毫米和工 6毫米電影放映機的影響。用觀點放映電影,在銀票 上能獲得色彩鮮艷、清晰重真的重面。太功率的细燈 设可以代替政精燈、碘色學用於照相製版等商業部門 用細燈的藍光作檢驗發蛋質藝術光源,也取得了較好 的效果。

**乾燈** 選是一種充有碘化化的高壓汞燈。輻射出 5350A光譜, 显然色光。 數燈除了可用作僧號燈 外,在化學工業上,遭可用作光化反應的光源。例如 **>用大功率的變燈來合成錦綸單體**>可以大去縮短合 成錦繪單體的工態流程・提高錦繪單體的獲得率・遺 是一種近十年來發展起來的新工藝。 絕燈的綠色光在 海水中有很强的穿透力,透可用作水下随视的照明光 源,並爲開發海洋和漁業生產提供了新型光源。

西壓泵煙。鐵燈的光譜與太陽光譜十分接近,光效高 達80流明/瓦」馬鼠燈的兩倍」色温高達5000 ~6000°K。這種避可以用在傳色性要求高的地 方。所謂傳色性是指燈光和太陽光照射在收體上,人 眼所看到的顏色是否相一致之如果很一致之就是傳色 性好」反之」就是傳色性差」在拍攝彩色電影和電視 的外景以及彩色製版中,對耀光的傳色性要求較高。 否則會造成顏色不準,如果用籤燈做光源,就可大大 提高影片和製版的質量。

**職燈** 遠是一種充有碘化氰的高壓汞燈。碘化氰 能輻射出波長爲4000~4200名的單色光>是 **缩色。這種燈可用作晒圖、複製照相等光複寫和光朝** 印等」在製造半綁體象成態路時」還可作爲光刻技術

能 燈 這是一種充有碘化鉛的高壓汞燈。碘化飶 館輻射出2800~3200条和3200~420 0 人的光谱,用作爲光化反應的光源,非常合連。

**鍋烟** 直是一種充有氯化锡的高點汞量。氯化锡 的輻射光體在3500-12000 A内,與太陽光 譜基水一致ノ有「太陽燈」之稱ノ道種燈在農業上ノ 可用作植物光照的光源。

由於金屬函化物燈的結構小巧」功率大力光色好 >效率高。因此。引起人們的極大的重視。企劃重化 物燈的誕生,便無體放電燈達入了一個新的階段,照 明技術也因此發生黨大技術變革。我們相傳體發生產 技術的發展,金屬盧化物與將廣泛地應用於翼防、料 研和工農業生產中●

CASE OF THE PARTY OF THE PARTY

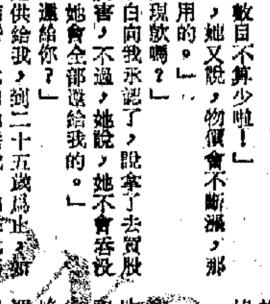


和政治危機及其必然崩溃的影響所以實施與出觸朽沒轄的對建關的對建關的對建關的

歴史趨勢・魯迅の歴史趨勢・魯迅を受払高いない。

於傷的 一 物 的 胞 物 胞 物







人在說到創家人員遭遇的困難,表示他們會加以實際的投辦」。一定的限額告票,且亦根本無法行得通,解爲這一定的限額告票,且亦根本無法行得通,解爲這及此事時,一數官人表示實過並未規定創察人員

A STATE OF THE PARTY OF THE PAR

進服企助・性

洋新樹、保衛各國民族經濟的力 学新樹、保衛各國民族經濟的力 学的廣質問題的討論。 世界和第二世界一些副生聚密站 世界和第二世界一些副生聚密站

一月五年實用層具

----

氣

事 不八 平

政治和經濟上獲得更進一步歌園等取新的勝利,鬥爭的結果將爲在制訂新海洋法的鬥爭中,發展稱准義而掀起的鬥爭中,發展稱推定義而掀起的鬥爭浪潮,是獨出今天發展中國家爲保衛民族

「不切 漢文出 在被問

且亦根本無法行得通人表示當局並來规定

· 資資網絡者實驗沒有

魯迅是怎樣

和寿命都有很大改進。在一 碰到這樣的問題:要提高白綠燈的 练的**漫度,**但是**短**练温度升高以往 加速,得快變細,最後被擴斷;「 投變無・影響短的光效。 之後,人們應用鹵茶循環的原

入隣域與等國家,使蒸設出來的銀 ,被而使燈觞可以在較高的温度。 。一九五九年,人們利用道種原理 **烃** 一碘钨度。它的光效比普通的 > 達到三十三流明/瓦。而且體和 **>一隻一千瓦的陣綿燈只有同功 /60 · 因此,**遺種燈可以用作: 廣場和新聞、電影攝影的照明光流 一九六六年,人們又製成了 鍋燈。由於這種燈的燈絲工作温 **效和壽命都超過了氟鎢燈。**現在 一種新的鹵鈴燈――網錦燈ノ可!

近於鶴的溶點而不致於被燒斷, 命大人提高。 除了在國蒙循環上找到辦法外, 上開闢了新的途徑。 碳化超的器

被化钽白烟煙 人們在改 →用官做燈絲♪ 可以在3500 氣體放電燈

塩下工作。1963年2人們創 其光效又比戰與潤。澳島燈商, 氣體放進的現象在自然界中 的閃電,就是最常見的一種氣體 時會發光,這是因爲在電場作用 運動的電子,從原來的軌道上「」 道上。我們稱道種原子爲激發態 不久就會開到原來的狀態。在它

間,同時發出强烈的光。用追獵 氣體放寬燈》它的出現比自燃燈 党红龙 是一種充有特性氣 欄灣出現在20世紀的初期,最 植红色光,因此又稱爲氣燈。如 ,就能發出幾色光,換上二氧化 光。這種煙的光效爲10-20 **翼壓較高,所以一般用作組成圖** 

金。「利力財出」、一次依負出。在2000年期間 2000年間 2000年期 2000年 20

學人能社!」與辨如 與地在哭訴了。 如見丈失和兒子都 可能,就更無為了。一 可能,就更無為了。一 可能,就更無為了。一 可能,就更無為了。一 可解第,兩個男人總得想 以喊道: 如果實實一旦有什麼,

· Par 

農

全國連票

中班

是反治附之於二。 電損以他的模定

深了資都然

有线 吃及安

ラ政用百部三銭 血病狀者と可不足 道側方側と 有好處。

別 別 知 知 無 職

詩情抒的熱火首一

的

用原來的雙字雙脚去繼續從雇工來成農業機廣了;現在他們却很幸運ノ經過鋪数、廣度天天從專體力勞勵的工人和廣泛、數些監例中ノ有斷手ノ有斷背ノ也有斷指。數些監例中ノ有斷手ノ有斷背ノ也有斷指。數些監例中ノ有斷手ノ有斷背ノ也有斷指。數些監例中ノ有斷手ノ有斷背ノ也有斷指。

再植一紀録的是上海市第六人民屬院接话斷肢的概。 相人優天,通是我看了科學短片「斷肢再植」之際?

7時則是有一號動好的ディ那是不

**零火天要和佩器打交逾的變**爭

取赐了,他自己有錢去讀一名輕黃著的工人、歷民又他們在實實歐美的醫案又就可證明不要強強美的醫案,就可證明不少少。越越微小的胺體——例學的事情。在醫療料學中又多明故,不論斷實也好又斷手也

· 要說斷臟了的肢體 在蘇社會因工作而對 在蘇社會因工作而對 用大利剪把那個等八替你接近,就算人對後腳的人。那

度:突進り進是率視と東京の動物な変更と可以満足等動者的財富・動手的動物な変更と可以満つ工作能力也没有了と那是不難餓死的呀!の工作能力也没有了と那是不難餓死的呀!「糖器打兵道と偶一不慎出了事故と給軋斬了を汲敷と」

明到某人聚業無部也論

重時,級海中可以「成個家格」,以

地 · 如果山於外 若然由於內傷系 沒有外心而實产

N

丸 MY. KORE

息及星畸畸畸 一星期至 - 至

桶訂價回地



最後品質・最佳服務・最合理價値 電筒: 3-430271

日本東方輪船有限公司

八岁。 八三十二岁。八岁,一八岁。

CARIBBEAN SEA SERVICE

AGENT: TRANS-OCEAN SHIPPING LTD.

CABELLU ARUBA (URANJESYAD), CURACAU, DOMINEU , SAN WA CINCIDIAL

Pageto Cabello,

社會式株船汽本日新下山 Y, S. LINE

月十二日開門

| 四世政策共使年代和法律 七月八日間

STRAAT LOMBOK

STRAAT FRESCO

WONOSARI

NEDER EPRO

拉丁美洲 WONORATO

MEDER LEMS

STRAAT MADURA 土打美多屬 7月22日

STRAAT FRANKLIN 土打劣酶 7月26日

土打非土高 8月26日

温拿拿到 8 月期日

**匯豐優惠利** 

增至

劃

存敗利來

提高

加拿大皇家銀行美元放款

貨值礦塘加,但多門工上半年由於溫貨

GONCORDSHIP LINE

STRAAT NAGOYA 土打名古属 7月28日 南非南美洲州临埠 南非南美 STRAAT LUANDA 生打旗版達 7月海日 南非各埠 STRAAT FUSHIMI 土打富士美 8月8日 南非各埠

別打線工 8 月24日 書店再轉長市

名神汽船株式會社 MIENS HIN LINE

十元狀計干老 土時|漸凝| 烈羅| 組除|金七本 彩藝| 数| 温財| 受動| 像項匠

雨萬多名觀眾對朝鮮戰及熱烈歡迎

便着雄& 知本癖り ・片・』

1

Pao

Road

印督

五萬二第

\*管:近地

機總話覧

兩紙出日今

協定,今天巳悄悄地成貿易條約—— 美事貿易解約—— 美事貿易 日電 ] 一項象徴美國和日電 ] 一項象徴美國和

スニントレース・リーカース・いかの協議尚未疑就・不過、適些特権名爲「同等権の、対策性水平的會談則、別法案」。 投資金額所係的一項新有的特権已正式結束。 投資金額兩國之間的今兩國商人在對方國內享受益

美國人開放開發非律資 大區字面上看,即是對 一在字面上看,即是對 一面等權利 一面等權利

起喬

制作人名美

第二今天是美國多議員 第二今天是美國多議員 於克遜訪問中國的第二 於交部副部長卻是華星 外交部副部長卻是華星 「百會談。

沙香事有意

	大同   TI TUNG(下午)   高維   油麻地   東     泰來   TAI LAI(下午)   高維   油麻地   東	明日出口船隻 海姆斯馬士基THOMAS MAERSK基隆組約 海風 捷 成 加拉海 KARA SEA A87 雜 號
多三明三世八口船隻	青寨山丸 AWOBASAN MARU(中午)新加坡紅海 A34 大 三	東方企業 OR, ENTERPRISE(上午)西雅圖温斯單九龍塩 海 郵 史寫夫 PSKOV 大古橋 鄉 林 大古橋 百保利
今日入口船隻	阿花倫 ASPHALION (上午七時)里斯本 九總橋 太 古 加利路 CAPRIOLO(下午) 高雄意大利 九龍橋 海 選	研迪高夫 GRODEKOVO(下午) 倫般漢盤加州
船 名 來往港口 停泊地點 公 司 東方企業 ORIENTAL ENTERPRISE(下午五時)神戶互龍場海郵	美際 MINI LOOK(中午) 馬尼拉 A40 築 職	模型 KRUNG SIAM 名古屋横独 B18 萬 邦 恒舆 HANG HING B23 與 壓
斯姆斯馬士基THOMAS MAERSK(上午六時)新加坡海原 捷 成	文水 WEN SHUI (上午九時) 黄埔 印船洲西 招商局 金溪 GOLD STREAM(下午)新加坡西南非 A33 新興行	開作業者 SMAN HWA No. ? (下午)高雄 油麻地 東海 GULP PRESIDENT B32 英 洲
士打林上 STRAAT LOMBOK(上午八時)新港 A6 请 整	OULF PRESIDENT(上午八時)加天根 深水埗 高 洲	上打林ト STRAAT LOMBOK (下午)新加坡東非 A 6 浪 類   PRICE FIELD A35 英 東 出口競争 EXPORT CHALLENGER (下午)紐約 A27 和 捷   艮奥 TERESA   探水地 新 盛
大中山 TAICHUNSHAL (下午三時) 曼谷 B12 顧 屬 出口競賽 EXPORT CHALLENGER (下午三時)美國 A27 和 捷	明日入口船隻 漢堡丸 HAMBURG MARU(上午七時) 新港 A22 大三	雪梨橋 HARBOUR BRIDGE(下午)釜山美剛西岸葵涌 川 崎 輸光 DAWN RAY BRITIS(上午) BRITIS(上午) 神戸 葵涌 小 山 多瑚戸 TOMAKO 抽床地 新萬嘉
炒沙   SIPSAH(上午十一時)   日本   A26 東 海     美英美   BULSOOK(下午五時)   曼谷   B20 尿盛行	温拿沙莉 WONOSARI(上午六時)中南美 A32 液 弹	海民 HAI MING(下午) 基職 抽職地 永 裕
新迪高夫 GRODEKOVO(下午五時)加州 葵涌 華 林	和文伯美利RAMONEVERETT(下午四時) 印尼 A7 福 來 腦美登 LAOMEDON 英國 九龍橋 太 古	解 船 停 泊 表 安泰 ANNA TAYLOR 抽解地 華 夏
光樂天使 GLORY ANGEL (下午三時) 日本 B11 天 祥	加賀馬士 KARL MARX (上午九時)欧洲 A4 東 題 洋幸丸 YOKO MARU(農早) 日本 B 協 成	大洋 GRAND No. 1 油麻地 鴻 選 波利維亞丸BOLIVIA MARU A21 川 崎
建華二號 KIEN HWA No.2(下午)高雄 油族地 東 海沙袋再 SANGIHE(上午一時) 印尼 B16 新萬縣	芝麟 JHELUM 波斯灣 A 東 海 瞬哈士總統P.PRES. ROXAS 馬尼拉 A 美 邦	海智 SEA SAGE A41 遼 神 労働 FRONANAC A41 沙 崎
必得士 BRITIS(下午二時) 神戶 藝術小 山 今 日 出 口 船 隻	太安 PACIFIC ASIA No. 1(展早)沙巴 B6 東 安	安娜奥福 ANNA ORLAND 九龍塢 喇 臣 墨洲優勝 SINGAPORE TRELIMIPH 西語 海 野
賽群華 FLORIAN CEYNOWA(上午六時)日本 A31 天 祥		変統制 ASMARI
美國精兵 AMERICAN LEGION(中午)神戸紐約 北角橋 美 輪 美上美 MAH BULAKUL (下午) 曼谷 B13 振盛行	斯利迪 SLIDRE 協島 油凝地 怕 和 情報橋 HARBOUR BRIDGE(上午五時)美國西岸葵涌 川 崎	分州 FERNSTATE
明禮 MING LI(下午) 書籍 油麻地 明 仁	成林上吉 WILLEMSKERK(上午) 歌洲 A 實 隆	惠風 FORTUNE WIND A80 值 放 準實 WOODBINE 油菜地 递 裕
	海星MARINE STAR日本7月13 永 泰土打康瑞STRAAT HONSHU南市7月13 淮 華	企業   KING HWA   高雄   7月9 東海     非 洲 線   恵來二號 HUEI LAI No.2   海路   7月10 東海
プに口角日共同于英語と	海路 HAI LONG 基隆 7月13 永 裕 多利嘉 TOLUCA 美國 7月14 捷 成	資根   BOUGAINVILLE   西非   7月9 沙 哈   大同   TA TUNG   高雄   7月10 東 海     高湖東   HOLLAND MARU   西非   7月9 川 崎   泰來   TAI LAI   高雄   7月10 東 海
紹 名 開來港口 月日公司 日本樂器 JAPAN ROBLE 日本 7月5 泛 洋	必得士 BRITIS 神戶 7月14 小 山	神殿 MARITIME EXPLORER東非 7月10 大 三 海實 HALLBORG 日本 7月11 多利船 2月11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
<b>土打法関堅STRAAT FRANKLIN 南非 7月6 液 単</b> 太平 <b>TAIPING</b> 美國大西洋 7月5 百保利	強利洲APLICHAU曼谷7月14 次邊際路BENVANNOCH英國7月14 邊	大安 TAIAN 南非 7月10 大 三 惠來三號 HUEI LAI No.3 基縣 7月12 東 河
美國太陽神AMERICAN APOLLO 美國 7月5 美 輪 明智 MING CHIH 基隆 7月5 明 仁	海峽火星 STRAIT MARS 日本 7月14 天 祥 美達利安娜MEDARIANA 歐洲 7月14 沙 睹	神影山丸 MIKAGESAN MARU 東非 7月10 大 三 海王 HAI WANG 基施 7月12 東 河 馬速馬士基MAREN MAERSK 角城西非 7月42 捷 成 金 温 編
福他東京 FROTATOKYO 新加坡 7月5 美 邦	先達資本STRATHBRORA波斯灣7月14 鐵 行大資山TAIPOOSHAN新加坡7月15 順 昌	土打高殿 STRAAT KOREA 東非, 7月12 濟 華
安連ASIAN ENDEAVOUR 高組7月5 太 古銀州NGAN CHAU高雄7月5 太 來	順称 PAN TRADER 、日本 7月15 中 央	島根丸 SHIMANE MARU 角域西非 7月13 日 鄞 温本莎莉 WONOSARI 中南美 7月5 遊 華
東方騎士 ORIENTAL CHEVALIER 美國 7月5 港 郵 富山 TOYAMA 欧洲 7月5 資 隆	海民 HAI MING 基隆 7月15 東海	茨城丸IBARAKI MARU南非7月13 日 郵芬州FERNSTATE温哥華委內瑞拉7月5 百保利雞利洲APLICHAU總班西非7月24 太 來日本樂館 JAPAN ROBLE加勒比海7月6 泛 洋
B士智 MAERSK WIND 日本 7月5 捷 成 協徳丸 KYOTOKU MARU 日本 7月5 中 央	湖的威道丸MONTEVIDEO MARU 日本 7月15 大 三 岛臣萊克 MASON LYKES 墨西哥灣 7月15 恰 和	利西非丸 RECIFE MARU 東非 7月24 大 三 漢鑑丸 HAMBURG MARU 東加拿夫 7月6 大 三 南非愛花 S.A.ALPHEN 南非 7月24 伯 和 保利 ILKON POLLY 美國西岸 7月6 新興行
体利沙星 ELYSIAN STAR 日本 7月6 中 央 土打冷多層STRAAT MADURA 新港 7月6 産 単	東方主宰 ORIENTAL DESTINY高雄· 7月15 港 郵 先達康年 STRATHCONON 日本 7月15 鐵 行	士打盧旺達STRAAT LUANDA 南非 7月24 董 美國太陽神AMERICAN APOLLO 加州紐約 7月0 英 輪 拉不拉打丸LAPLATA MARU 南西非 7月25 大 三 福他東京 FROTATOKYO 南。 7月6 美 邦
東方軍華 ORIENTAL ESMERALDA新加坡 7月6 港 鄭	實利恰美利PABLOEVERETT 釜山 7月15 福 來 第二國際丸KOKUSAI MARU No.2 日本 7月15 泛 洋	士打法蘭堅STRAAT FRANKLIN 西非 7月26 渣 準 東方神駒 ORIENTAL CHEVLAIER 紐約 7月6 港 郵
東美 EASTERN MINICON 馬尼拉 7月6 東 湖 光 <b>榮武士 GLORY KNIGHT</b> 日本 7月6 天 祥	夏里遜總統PRES。HARRISON 美國 7月15 總 統	世威 JOINVILLE 西非 8月5 沙 噌 漢江 HANGANG GLORY 美國西岸 7月6 太 平
東發 TUNG FAU 基隆 7月6 東 海 第三旭光丸KYOKKO MARU No.3 横濱 7月6 小 山	島后威利 QUEENSVILLE 美國大西洋 7月16 百保利 設総 C.JOYCE 新西蘭 3月16 福 來	土打富士美STRAAT FUSHIMI 南非   8月8 该 華   貿易   SL.TRADE   美國   7月6 海 陰     土打里東 STRAAT RIO   東非   8月9 返 華   華盛朝郵 WASHINGTON MAIL 西端圖温研華 7月7 福 來
大龍山 TAILUNGSHAN 曼谷 7月6 照 岛 漢江 HANGANG GLORY 大畝 7月6 太 平	造土頓馬士基CHASTINE MAERSK、新加坡 使用证 捷 成 安高章 ANCONA	提達思定法JESPER MAERSK 角域西草 8月10 捷 成 東方翠準 ORIENTAL ESMERALDA温哥華加州 7月7 港 郵 大信 東方翠準 GEH YUNG 加州 7月8 港 郵
如智 RU YUNG 美國 7月6 港 郵 利物浦灣 LIVERPOOL BAY 歐洲 7月6 太 古	可違馬士基HERTA MAERSK 日本 7月16 境 成 赤光丸 TAIKO MARY 横渚 7月16 小 山	岩玉九 IWATE MARU 南非 8月10 日 郵 非研測多 PHIL. CORREGIDOR沙灣全級的 7月8 大 工 利及格蘭福克尼IO GRANDE MARU東非 8月10 大 三 秋隆丸 AKITAKA MARU 美國 7月8 大 三
寶易 SL. TRADE 製図 7月6 海 陸。		淡路山光 WAJISAN MARU 8月11 大 三 安堅利總統PRES. MCKINLEY 加州 7月9 總 統
英倫丸ENGLAND MARU歐洲7月6 川 崎舎名古屋丸NAGOYA MARU日本7月6 海 聯	AMERICAN LARK 美國 7月17 美 輪 華 STAR BELLATRIX 波斯梅 7月17 福 來	東京 PRIMORYE 加州温哥都 7月9 華 林
東方友華 ORIENTAL AMIGA 澳洲 7月7 港 郵 華盛頓郵 WASHINGTON MAIL 美國 7月7 福 來	在 DELECTLIE MAERSK 取别 7月17 經 綠	大中山TAICHUNGSRAN要备7月5 順 昌瑪麗河MARYLISA東加拿大大湖 7月10 國 光美真鎮BULSOOK2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 200
大義丸 DAIJU MARU 日本 7月7 東 洋 体航 GREAT GUIDE 日本 7月7 水流	潜断基 RUBTSOVSK 日本 7月17 準 杯 倫教橋 TOWER BRIDGE 美國西岸 7月17 川 崎	場主雲 MAERSK WIND 新加坡印尼 7月6 捷 成 美國太空人AMERICAN ASTRONAUT 加州紐約 7月11 美 輪
大韓伯美利HUGHEVERETT 曼谷 2.4.7%	士打麥高漢STRAAT MAGELHAEN 西南非 7月17 渣 準 邊拿芬 BENVON 歐洲 7月18 邊 行	協德丸 KYOTOKU MARU 馬尼拉 7月6年中央 季里路總統P.PRES. QUIRINO 波士頓紐約 7月12 美 邦
本高 LAGO 日本 7月7 承 派 東加 BANGKA 日本 7月 東京 原	TARE OCEAN ENERGY 基础 7月18 关平洋 7月18 美 郵	東美 EASTERN MINICON B尼拉富語 7月12 海 運
徳利馬士基TREIN MAERSK 美國 7月7 推 成 東京二號 HUEI LAI No. 2 基隆 7月7 東 海	新疆 SINKIANG 新西蘭 7月18 太 古	有利功 UNIPARGON 印尼 等月7 蓝 非 加路成 SL. GALLOWAY 美國 7月13 海 陸 偉航 GREAT GUIDE 曼谷 7月8 永 黎 愛連得 ATALANTA 美國西岸 7月13 山 下
神戸丸 KOBE MARU 日本 7月7 海 聯 <b>支根成 BOUGAINVILLE 基隆 7月7 沙 哨</b>	長城 KOTA PANJANG 黄埔 7月18 淦 肇	本高     LAGO     受谷     7月8 永 恭     長美     EVER BEAUTY     加勒比海     7月13 長 佑       東加     BANGKA     新加坡巴生     7月8 東 盛     好利近郷 OREGON MAIL     西雅圖温研並     7月13 福 來
吉雲 GEH YUNG 高雄 7月7 港 郵 車番利多 PHIL CORREGIDOR 馬尼拉 7月7 大 工	出国制度等	大龍山 TAILUNGSHAN 桑谷 7月8 順
成都 CHENGTU 台灣 人名 大古		東南 DONG NAM A 雅加達 7月10 差 素 夏里遜總統PRES. HARRISON 加州 7月15 總 統
水線 YUAN LUNG 日本 7月8 天 祥 土拉和 WLADYSALWOWO 日本 7月8 天 祥	船 名 開往港口 月日公司	厚德馬士雄HULDA MAERSK 四寅新加坡 7朔10 捷 成 和甸 BURMA 美國大西洋 7月15 太 古
大利 TAIERA 波斯灣 7月8 近 行 金玫瑰 GOLDEN ROSE 台灣 7月8 近 亞	富山   TOYAMA   與特別   7月5 實 隆     職美登   LAOMEDON   來校士   7月6 太 古	多明株 TOMBATU 印尼 容易的 新農區 太光丸 TAIKO MARU 美國西岸 7月16 山 下金玫瑰 GOLDEN ROSE 雅加達泗水 7月10 泛 亞 滿的咸道九MONTEVIDEO MARU 東加拿大大湖7月16 大 三
<b>愛非馬士並EFFIE MAERSK</b> 新加坡 7月8 娥 成 秋隆丸 AKITAKA MARU 神戸 7月8 英 三	大和丸 DAIWA MARU. 利物浦倫敦漢堡 7月6 泛 洋 星洲優勝 SINGAPORE TRIUMPH倫敦漢堡 7月6 港 郵	
利士碧琪 KRISTIN BAKKE 三藩市 7月 数 做 行	成林土吉 WILLEMSKERK 熱那亞恩賽 7月6 資 隆	美祿 MINI LOOK 恩尼拉 學 N 東方主宰 ORIENTAL DESTINY 加州 7月17 海 野
柯内 HANOI 歐洲 7月8 失 祥	英倫丸 ENGLAND MARU 淡堡不來梅鹿特丹7月7 川 躺上拉和 WLADYSLAWOWO 廊特丹滨堡 7月9 天 祥	TREASURE COUNTRY 西曾 英國百 <b>堂 AMERICAN LARK</b> 加州纽約 7月18 英 輪 材
東方爾人 ORIENTAL EXPORTER軟洲 7月9 議念郎 大統 TA TONG 神戸 7月9 永 恭	派庫利 PRIMORYE 倫敦漢堡鹿特丹7月9 摩 拿 連出口丸 YAMAGUCHI MARU 地中海 7月11 日 郵	美滿 AMERICAN MAIN 新數據 7月18 英 輪 大好 TAEHO 紐約查里斯頓 7月19 港 郵
<b>楽型利總統PRES、MCKINLEY</b> 美國 7月9 線 線線 海線 7月9 川 旅	海内物補費 LIVERPOOL BAY 漢堡関特丹 7月11 太 古 高 静臣本 HUDSON MARU 地中海 7月13 大 三	世略 DON RENE E B型位 7月14 東 訳   芬湖 FERNLAKE 組約波士頓 7月20 日本利
佐賀丸 SAGA MARU 日本 7月9 日 郵 多数上高 DORIT SKOU 日本 7月9 大 三	美麗利安娜MRDARIANA 馬賽熱那亞 7月15 沙 睹 第二屆鄉和KORUSEI MARU No.2倫敦漢堡 7月16 泛 洋	
<b>深度和</b> PRIMORYE 日本 7月9 華 林	盛利馬士基CECALIE MAERSK 漢堡不來梅 7月17 粹 經	美胞 MINI LIZERD 馬尼拉 7月14 美 输 漢江 HANGANG GLORY 美國西岸 7月21 太 平
林武士 LEMNOS 读别 7月9 福 來	安高本 ANCONA 地中海 7月17 被 险 高力助 KORRIGAN 申告起某 7月28 年 隆	馬克莱克 MASON LYKES 巨池泗水 7月16 怕 和 東方海運 ORIENTAL MARINER 西雅圖温哥第 7月22 港 郵
和影山地 MIKAGESAN MARU 日本 7月9 大 三	洛斯基 RUBTSOVSK 编数模型服务丹为月线 海 森 海舱 OCEAN ENERGY 地中海 7月19 日 新	
大安   TAIAN   日本   7月9 大 三     三次旺   STA. CRUZ   思尼拉   7月10 体 単	漫學芬 BENAVON 漢堡不來梅鹿特丹 7月19 邊 行 邊鐵脂 BENVANNOCH 漢堡不來梅 7月20 邊 行	三盘丸 SANKO MARU 新加坡 7月17 天 祥 葡萄牙丸 PORTUGAL MARU 加勒比海 7月24 邊 打
神教 TREASURE COUNTRY 西質 7月10 建 単 神教 HALLBORG 受谷 7月10 多利網	希嗣 HEL 鹿特丹漢堡 7月21 天 祥 巴薩倫那丸BARCELONA MARU地中海 7月21 大 三	THE PARTY AND TH
前利 C.RANEE 新西蘭 7月10 福 來	東方面人 ORIENTAL EXPORTER 倫敦庫特丹7月23 湘 郵	長城 KOTA PANJANG 新加坡哌嘣 7月19 太 平 青油高夫 GRODEKOVO 加州温哥華 7月25 華 林
事來二號 HUEI LAI No. 2 基隆 7月10 東 海	資源與吉 BUNGA ORKID 倫敦和物油漢堡 7月25 萬 邦 斯迪高夫 GRODEKOVO 倫敦漢堡庫特丹 7月25 摩 率	新洋 SUNNY OCEAN 新加坡 7月23 東 洋
原復馬士基HULDA MAERSK 日本 7月10 捷 成 東安丸 TOAN MARU 日本 7月10 東 盛	加爾思士 KARL MARK	東方文章 第一参班 KRISTIN BAKKE 四漢例 7月10 微 行
精酶總統 PRES. GRANT 美國 7月10 鄉 統 等編丸 TSURUMINE MARU 日本 7月10 悠 成	東京快輪 TOKIO EXPRESS 漢鑑施特丹 7月27 捷 成 歌美亞士 EUMAEUS	台灣·阿勒娜·日本級 前利 C.RANER 新四帧 7月11 福 來
美國太空人AMERICAN ASTRONAUT美國 7月10 美 輪 占土素克 JAMES LYKES 高雄 7月10 怡 利	城土建吉 WESTERKERK 熱那頭馬賽 7月29 實 隆 美達進婦 MEDELENA 熱那亞馬賽 8月2 沙 嗜	和文伯美利RAMONAVERELT 日本基础 7月5 東 亞 株都士 RHODOS 澳洲 7月3 福 来 加维岛士 KARL MARX 日本 7月5 東 亞 樂都士 RHODOS 澳洲 7月14 太 古
三貴丸 MIKI MARU 日本 7月10 日 郵 大陽士高 DAGMAR SKOU 新加坡 7月10 大 三	愛賽艦城 CITY OF EDINBURGH 漢堡鹿特丹 8月3 进 行	取利速 SLIDRE   開島 7月6 伯 和   安迪 ASIAN ENDITAVOUR澳洲 79714 次 日   芝舗 JHELUM 日本 7月6 東 海   沙加文圏丸SACRAMENTO-MARU 悉尼恩解本 7月14 次 古
山口丸 YAMAGUCHI MARU 日本 7月10 日 郷	伊利洛克士EURYLOCHUS 倫敦漢堡 8月4 大西洋 派庫利 PRIMORYE 倫敦漢堡庫特丹 8月4 摩 章	海强 HAI CHIANG 高雄 7月6 永 裕 改絲 C.JOYEC 新興城 7月17 福 米 海强 HAI KUO 基隆 7月6 永 裕 香港島 H.K. ISLAND 澳洲 7月17 雷 略
利物補利 LIVERPOOL BAY 高線 7月10 太 古 他代丸 NOSHIRO MARU 日本 7月10 日 郵	利弗力加 NIPPONICA	美術 AMERICAN MAIN 基礎 7月6 第 輪 新疆 SINKTANG 新海鄉 7月20 太 百 安海 TUNG HAT 新雄 7月6 東 新 新藤 SINKTANG 新海海 7月23 私 来
CHAMPION OCEANIC 日本 7月10, 川 崎 美華 MYOMAYWA 日本 7月10 新興行	群格東丸 SCOTLAND MARU 漢盤不來梅鹿特丹8月7 川 崎 利來福 NEDELOYD DELFT 漢堡鹿特丹 8月7 實 籬	東海 TONG HAI
印尼伯美利TAMURALIVERETT 日本 7月10 福 來 南艦丸 NANRYU MARU 神戸 7月10 永 巻	短翼型 AROSIA 地中海 8月9 實 隆 単翼根丸 BERGEN MARU 地中海 8月9 大 三	東毅 TUNG FAU 基職 7月8 東 海 山西 SHANSI 海路 7月30 太 古
海王 HAI WANG 基臟 7月10 永 裕	不來梅快輸BREMEN EXPRESS 漢堡鹿特丹 8月11 进 成	美敏AMERICAN MING高雄7月8 美 翰藤州SOOCHOW美国城 7月31 太 百大体指美利用UGHEVERETT日本釜山7月8 福 米美爾士MILOS澳洲8丹8 福 米
高那尼 GOLAR NEL 澳洲 7月11 果果紅	基土頓民士基CHRISTIAN MAERSK漢堡不來佈 8月16 樟 經 立端沙非 NEPTUNE SAPPHIRE倫敦湊堡座特鬥8月16 恰 和	河南 HAMOI 日本 7月9 天 祥 安實 ASIAN EXPLICITER 澳州 B月6 太 古
季里路地統P、PRES、QUIRINO 財尼拉 7月11 美 邦 馬連馬士基MAREN MAERSK 日本 7月11 援 成	市協術丸 BROOKLYN MARU 倫敦邁藍 8月16 泛 洋	
士打高胤 STRAAT KOREA 日本 7月11 造 率 場上成 MAERSK WAVE 日本 7月11 捷 成	印·巴·中東線 級別 NGAN CHAU 紅海 7月6 太 ※	上午。6時30 上午。7時34   上午 6時04 上午 7時10
沙加文圖丸SACRAMENTO MARU 馬尼拉 7月11 太 古 丹地 M.M. DANT 美谷 7月11 怡 和	佐賀丸 SAGA MARU 波斯灣 7月10 日 郵	78632 8時44 6時38 7時46 今日空野(温瀬三) 明日全婦(温瀬田)
海洋丸 OCEANIA MARU 日本 7月11 日 郵	超列 NURTITE 吉布腐依力 7月11 新興行 美羅 MYOMAYWA 仰光 7月11 新興行	9時26 10時30 7時48 8時55 報準電、原本電、更成果、砂礫、紅斑 協語・伊朗 上生工時
常徳丸 KOTOKU MARU 日本 7月11 東 洋	三世九 MIKI MARU 仰光吉大港 7月41 日 野 印尼伯美利TAMURAEVERETT 仰光吉大港 7月41 福 來	11時48 下午12時46 10時06 11時18
長袋EVER BEAUTY高雄7月11 長 信惠后星QUEEN STAR釜山7月11 新興行	能代丸 NOSAIRO MARU 紅海 7月12 日 郵 利加 RAVI 波斯爾 7月13 佔 和	1時45 2時49 1年12時22 奥洲 「中世海 海岸道、海滨道、河流湖、毛里水斯、 1時45 2時49 下午12時02 1時09 吳波、和江道 「西西海 海河 海流 海滨 海河 海流 五十二章
加西亞維統P.PRES. GARCIA 三漢市 7月12 美 邦 別華 RIVA 日本 7月12 怡 和	伏見丸 FUSHIMI MARU 紅海 7月48 日 郵 先连康年 STRATHCONON 被斯灣 7月46 鐵 行	2時65 3時67 4時02 5時06 1時12 2時24 以色列·意大利·法國·特拉·基加拉 1502 5時06 1時12 2時24
勝根丸 SHIMANE MARU 日本 7月12 日 野 西皇 Western Stak 日本 7月12 中 央	香港協美利THOMASEVERGETT 和光古大港 7月19 福 來	5時32 6時22 2時25 3時34 「何何 12月66 「万使 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10
ve - vecoronoron da vecoronoron de vecoronoron	The Control of the Co	6時46 7時51 4時19 6時29 尼日利思、新鶴剛、四應、巴亞斯坦 医尼河、法國、西亞、中夏、在西、海
赫瓦丸 HUDSON MARU H本 7月12 大 三	選辞九 SETTSU MAICU 波斯海 7月22 日 郷 芝加析丸 CHICAGO MAICU 紅海 7月28 大 豆	TO MIGGIES MENTED DEPOTE THE TOTAL TO THE PROPERTY OF THE PROP
赫恒丸 HUDSON MARU 日本 7月12 大 三 好利近郷 OREGON MAIL 美剛 7月12 福 來 添洲 CHIK CHAU 美谷 7月12 太 來	1341	9時00 10時03 6時33 7時40 牙、分類、奥地利、葡萄泉非、尼伯 及、歌大利、荷蘭、比利時、丹蒙、
赫恒丸 HUDSON MARU 日本 7月12 大 三 好利近郷 OREGON MAIL 美剛 7月12 福 來 湯洲 CHIK CHAU 美谷 7月12 太 來 伏見丸 FUSHIMI MARU 日本 7月12 日 郷	芝加斯克 CHICACO MARU 紅海 7月28 大 三 万加馬士邁LICA MARKSK 波斯海 7月28 娅 成 添洲 CHIK CHAU 波斯海 7月28 太 來 南貝獎 THE SUMFLOWER 紅海 7月30 泛 洋	9時00 10時03 6時33 7時40 牙、分散、奥地利、微幽東非、尼州 及、瀬太利、荷蘭、比利時、丹禽、 9時47 10時50 7時09 8時44 四、巴林、科威特、沙豹河拉伯、黎
新田丸 HUDSON MARU 日本 7月12 大 三 好利近郊 OREGON MAIL 美郎 7月12 福 來 湯洲 CHIK CHAU 美谷 7月12 大 來 伏見丸 FUSHIMI MARU 日本 7月12 日 郷 茂城丸 IBAKAKI MARU 日本 7月12 日 郷 田田 田	芝加斯克 CHICACO MARU 紅海 7月28 大 三 万加馬士灣LICA MARKSIC 波斯灣 7月28 捷 成 添剂 CHIK CHAU 波斯灣 7月28 東 來 向目獎 THE SUNFLOWER 紅海 7月30 泛 洋 太遠 TATEA 波斯灣 8月2 日保和 大神传美和HUGHEVERETT 仰光告大海 8月40 福 來	9時00 10時03 6時33 7時40 5 5 5 7 5 6 6 6 7 5 7 6 6 6 7 6 6 7 6 7
赫田丸 HUDSON MARU 日本 7月12 大 三 好利近郷 OREGON MAIL 美剛 7月12 福 來 赤洲 CHIK CHAU 美谷 7月12 本 來 伏見丸 FUSHIMI MARU 日本 7月12 日 郷 茂城丸 IBAKAKI MARU 日本 7月12 日 郷 福甸 BURMA	芝加斯丸 CHICAGO MARIO 紅海 7月28 大 三 万加馬士灣LICA MARIOSE 波斯灣 7月28 捷 成 添洲 CHIK CHAU 波斯灣 7月28 東 來 同月獎 THE SUMPLOWER 紅海 7月30 泛 洋 太連 TATER 波斯灣 8月2 日保利 大种杨美利GUGGEVERETT 伊光吉大海 8月40 福 來 先達資來 STEATHBROKA 波斯灣 8月14 鐵 行 學與 STAK ALDEBAKAN 波斯灣 8月16 福 來	9時00 10時03 6時33 7時40
新田丸 HUDSON MARU 日本 7月12 大 三 野利近郷 OREGON MAIL 美國 7月12 福 來 沸湖 CHIR CHAU 美谷 7月12 太 來 伏児丸 FUSHIMI MARU 日本 7月12 日 郷 茂椒丸 IBARAKI MARU 日本 7月12 日 郷 日本 7月13 太 古 編織 BURMA 高雄 7月18 小 山	芝加斯克 CHICACO MARIO 紅海 7月28 大 三 万加馬士基LICA MARIOSIC 波斯海 7月28 捷 成 7月28 東 水 向月葵 THE SUMPLOWER 紅海 7月30 泛 洋 太連 TATEA 波斯海 8月2 日保和 大神传染和GUGLEVERETT 仰光古大海 8月10 福 來 先達實來 STEATHBRORA 放斯海 8月14 銀 行	9時00 10時03 6時33 7時40